



Espèces exotiques envahissantes **Phénomène mondial - menace majeure sur la biodiversité**

[Elsa Bonnaud] Le nombre d'espèces introduites depuis 1800 est en constante augmentation à l'échelle mondiale. L'essor des transports, de la mondialisation, du tourisme, ont largement contribué à de nouvelles introductions d'espèces exotiques au niveau mondial.

Ce taux était d'environ 7 espèces introduites chaque année entre 1500 et 1800, et il a depuis augmenté pour atteindre un maximum de 585 espèces en 1996. Seules les deux dernières guerres mondiales témoignent d'un ralentissement du nombre d'introductions. Ce taux ne montre pas de saturation ni de ralentissement, sauf pour des groupes taxonomiques spécifiques, comme les mammifères, qui montre une décroissance depuis les années 1950, en raison d'une législation plus contraignante au niveau international.

Ce phénomène, qui a lieu depuis longtemps, touche tous les pays. De nombreuses espèces ont été introduites pour la chasse, pour la culture, pour des raisons esthétiques, notamment avec des plantes ornementales, et de manière accidentelle : espèces par exemple qui se sont échappées d'enclos ou qui ont été transportées au travers des eaux de ballast des bateaux par exemple. Ces phénomènes touchent l'ensemble des régions, mais plus particulièrement l'Europe, l'Amérique du Nord, l'Afrique du Sud, l'Australie et la Nouvelle-Zélande qui ont fait l'objet d'échanges commerciaux intenses au cours des derniers siècles.

Les conséquences de ces introductions d'espèces exotiques pouvant devenir envahissantes sont multiples. Elles incluent notamment de la compétition avec les espèces natives pour les ressources, mais aussi de la prédation sur les espèces autochtones pouvant conduire au déclin de populations locales, pouvant même amener jusqu'à l'extinction totale d'une espèce. Les conséquences des espèces exotiques pouvant devenir envahissantes peuvent également être sanitaires avec des moustiques exotiques vecteurs de maladies par exemple, ou économiques comme des parasites exotiques diminuant les rendements des cultures mais aussi génétiques avec des phénomènes d'hybridation entre les espèces natives et

introduites, surtout lorsqu'elles sont proches phylogénétiquement.

Enfin, les espèces envahissantes peuvent également conduire à des perturbations physiques des sols en changeant par exemple le système racinaire ou la composition des sols. On estime aujourd'hui que les espèces envahissantes sont responsables à elles seules de 16% des extinctions mondiales et bien plus encore lorsqu'elles sont associées à d'autres menaces.